

Onduleur monophasé 1 à 10 KW

Convertible rack et tour Véritable on-line double conversion

✓ CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Convertible rack / Tour
- Personnalisation à partir de l'écran LCD
- Fonction de redondance par mise en parallèle (modèle 6 et 10KVA)
- Taux d'harmonique en courant d'entrée (THDi) ≤ 5 %
- Développement prenant en compte l'économie d'énergie
- Mode Éco
- Tension batterie configurable (modèle 6 et 10KVA)
- Test batterie configurable depuis l'écran
- Entrée arrêt d'urgence
- Batterie commune en fonctionnement parallèle
- By-pass statique

✓ NORMES

- CE
- ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001
- EN62040 - 2 / EN62040 -1 EN60950
- EN62040 - 3

✓ ÉLÉMENTS DE PERFORMANCE

- Temps de Retour d'investissement court
- Gestion du mode de redondance (n, n+1 et n+x)
- Compatibilité Groupe électrogène
- Tension d'entrée admise de 120V à 276Vac
- Vitesse des ventilateurs optimisée
- Capacité de surcharge supérieures aux normes pour ces puissances
- Rendement élevé

✓ CONVIVIAL

- Écran LCD avec synoptique
- Arrêt d'urgence à distance (EPO)
- Longévité de la batterie par une gestion intelligente (charge à 3 niveaux)
- Test automatique et manuel de la batterie
- Mémorisation des événements
- Communication : Port RS232, USB, MODBUS sur RS485
- Technologie de management internet (carte web, SNMP) en option
- Logiciel de report et de gestion de l'ASI
- Simplicité d'installation et de maintenance
- Affichage de l'autonomie
- Batterie remplaçable à chaud par la face avant
- Contacts secs en option

✓ GARANTIE

- 3 ans sur site, batteries comprises pour modèle 1,2 et 3KVA
- 2 ans sur site, batteries comprises pour modèle 6 et 10KVA



APPLICATIONS TYPE



Appareils Médicaux



Micro Datacenter



Commerce Internet



Réseaux Locaux



Process Industriel



Usines



Télécom.



Système de paiement



Serveurs

Caractéristiques techniques

MRT_2B

	1KVA/0,9 KW	2KVA/1,8 KW	3KVA/2,7 KW	6KVA/ 5,4KW	10KVA/ 9KW	6KVA/6KW	10KVA/ 10KW	
ENTRÉE	Puissance (KVA/KW)	200/208/220/230/240VAC			208/220/230/240V 1ph+N+PE			
	Tension	110-290V			120-276Vac		110-276Vac	
	Tolérance tension	110-290V			120-276Vac		110-276Vac	
	Fréquence	50 / 60 Hz						
	Tolérance fréquence	40 ~ 70Hz			45 à 55Hz/54 ~ 66Hz		45 à 55Hz/54 ~ 70Hz	
	Facteur de puissance	>= 0,99 à tension nominale et 100% de charge					1	
	THDi	≤3% 100% charge linéaire; ≤6% 100% charge non linéaire			≤3% 100% charge linéaire; ≤5% 100% charge non linéaire			
Groupe Electrogène	Compatible avec les groupes électrogènes							
SORTIE	Tension	200/208/220/230/240 V			208/220/230/240 V			
	Tolérance tension	± 1% en accord avec VFI-SS-11						
	Fréquence	50 / 60 Hz (par sélection)						
	Tolérance fréquence	± 0,1% en fréquence autonome, ± 10% synchronisé avec le réseau						
	Facteur de puissance	0,9					1	
	THDv	≤ 3 % avec charge linéaire; ≤ 6% avec charge non linéaire			≤ 2% avec charge linéaire; ≤ 5% avec charge non linéaire			
	Facteur de crête	3 : 1						
Raccordement de sortie	IEC320 C13-10A x 8		IEC320 C13-10A x 8 & C19-16A x 1		Bornier			
CAPACITÉ DE SURCHARGE	≤ 110%	Jusqu'à 10 min.		Jusqu'à 60 min.		110 % Jusqu'à 10 min.		
	≤ 130%	Jusqu'à 1 min.		Jusqu'à 10 mn. (120%)		120% Jusqu'à 1 mn		
	≤ 150%	Jusqu'à 5 s		Jusqu'à 1 mn		130% Jusqu'à 1 s		
	> 150%	Passage sur by-pass		200 ms et Passage sur by-pas		>130% Jusqu'à 200 ms		
RENDEMENT	On-line	91,00 %	92,00 %	93,00 %	Jusqu'à 93%		Jusqu'à 95%	
	Eco-mode	Jusqu'à 98%			Jusqu'à 98%		Jusqu'à 98%	
GÉNÉRAL	Technologie	Online-double conversion, Redresseur et onduleur Full-IGBT						
	Régulation et contrôle	DSP						
	EPO	oui						
	Ecran	LCD avec affichage autonomie						
	Synoptique de fonctionnement	oui sur écran						
	Communication	RS232 ou USB, Slot intelligent pour carte SNMP/WEB					USB, SNMP option	
	Fonctionnement en parallèle	non			oui			
Contacts secs	contacts secs en option					contacts secs de série		
By-pass manuel automatique	oui							
ENVIRONNEMENT	Temp. Fonctionnement	de 0 °C à +40 °C (de 20 °C à 25 °C pour une durée de vie optimum de la batterie)						
	Humidité relative	0% - 95% (sans condensation)						
	Altitude maximum	< 1500m déclassement de puissance au delà					< 1000m	
Niveau de bruit dB(A)	< 50			< 55		< 62		
DIMENSIONS	Autonomie typique	6 mn	6 mn	10 mn	sans batterie		10 mn	
	Dim. Largeur (mm)	440	440	440	440		440	
	Profondeur (mm)	330	460	600	615		730	
	Hauteur (mm)	86,5 (2U)	86,5 (2U)	86,5 (2U)	86,5 (2U)		176 (4U)	
	Poids (kg)	13,2	21,1	28,6	13	15	16	18
	Degré de protection	IP20						
Couleur	Noire (Ral 9017)							
BATTERIE	Nbre de batteries	2	4	6	16/18/20			
	Batterie interne	oui	oui	oui	en coffret externe		oui	
	Coffret batterie externe	440x86,5 (2U) x 430		40x86,5(2U) x 72	443x131 (3U)x585		sans objet	
	Chargeur intégré dans le coffret	oui			non		non	
Maintenance batterie	Remplaçable à chaud sans arrêter l'ASI							
Quantité batteries admissible	4	8	12	20				
NORMES	EMC/LVD/Performance	EN62040 - 2 / EN62040 -1 EN60950 /EN62040 -3						
	Qualité	ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001						